

## Astronomia: moti apparenti, moti della Terra

- Se vedo la Luna piena culminare a sud
- è mattina
  - ▶  è mezzanotte
  - è mezzogiorno
  - è sera
- All'equinozio, l'angolo formato dall'asse terrestre con la direzione Terra-Sole è
- 23° 27'
  - variabile
  - 66° 33'
  - ▶  90°
- Tra i quattro elencati il pianeta più vicino al Sole è
- Saturno
  - Giove
  - ▶  Venere
  - Marte
- È stato deciso per convenzione il numero esatto di
- giorni in un anno solare
  - ore in un giorno sidereo
  - giorni in un anno sidereo
  - ▶  ore in un giorno solare
- A occhio nudo i pianeti si distinguono dalle stelle fisse perché i pianeti
- ▶  si spostano rispetto alle stelle
  - brillano di luce riflessa
  - brillano di luce propria
  - si vedono come piccoli dischi
- Rispetto allo sfondo delle stelle il Sole torna nella stessa posizione dopo
- 24 ore
  - 365 giorni
  - 23 ore e 56 minuti
  - ▶  circa 365 giorni
- Una stella torna nella stessa posizione del cielo dopo
- ▶  23 ore e 56 minuti
  - circa 365 giorni
  - esattamente 365 giorni
  - 24 ore
- Un pianeta che non sarà mai visibile a mezzanotte è
- Marte
  - Saturno
  - Giove
  - ▶  Mercurio
- Guardando la costellazione del Leone è possibile vedere
- qualcosa che assomiglia a un leone
  - un leone accovacciato
  - un ferro da stiro
  - ▶  ciò che si vuole
- L'angolo tra l'asse della Terra e la perpendicolare al piano dell'orbita è
- 66° 33'
  - 90°
  - variabile
  - ▶  23° 27'
- Il moto apparente giornaliero da est a ovest più veloce è quello
- della Luna
  - della Terra
  - ▶  delle stelle fisse
  - del Sole
- Per vedere Saturno
- ci vuole un potente telescopio
  - ▶  basta guardare ad occhio nudo
  - ci vuole almeno un binocolo
  - ci vuole un telescopio
- La sua distanza dal Sole è una volta e mezzo quella della Terra dal Sole
- Giove
  - Venere
  - ▶  Marte
  - Saturno
- L'intervallo di tempo tra due culminazioni del Sole è
- circa 365 giorni
  - 365 giorni
  - 23 ore e 56 minuti
  - ▶  24 ore
- Per i pianeti del Sistema Solare, aumenta regolarmente con la loro distanza dal Sole
- la massa
  - il periodo di rotazione su sé stessi
  - ▶  il periodo di rivoluzione
  - il diametro
- Ogni sera il Sole tramonta
- ▶  in una zona del cielo rivolta a ovest
  - esattamente a ovest
  - esattamente a est
  - in una zona del cielo rivolta a est
- Tra i quattro elencati il pianeta più lontano dal Sole è
- Marte
  - Venere
  - Mercurio
  - ▶  Giove
- Se in un certo giorno una stella culmina alle ore 12:00, il giorno dopo
- culminerà alle ore 12:04
  - culminerà alle ore 12:00
  - culminerà alle ore 12:50
  - ▶  culminerà alle ore 11:56
- Ogni giorno dalla Terra si vede il Sole che si muove nel cielo
- da ovest ad est
  - in senso orario
  - in senso antiorario
  - ▶  da est a ovest
- Pianeta è una parola di origine greca il cui significato è
- che è molto luminoso
  - che è rotondo
  - che riflette la luce
  - ▶  che se ne va in giro
- Tra i quattro elencati il pianeta che ruota più lentamente attorno al Sole è
- ▶  Saturno
  - Marte
  - Giove
  - Venere
- Un pianeta interno rispetto alla Terra è
- ▶  Mercurio
  - Marte
  - Saturno
  - Giove
- Nel solstizio d'estate, il Sole
- ▶  non tramonta mai al polo nord
  - non tramonta mai all'equatore
  - non tramonta mai ai tropici
  - non tramonta mai al polo sud
- Il movimento notturno delle stelle fisse avviene
- da ovest ad est
  - ▶  da est a ovest
  - in senso orario
  - in senso antiorario

- Se in una certa notte una stella sorge alle ore 21:30, la notte successiva
- sorgerà alle 21:34
  - sorgerà alle 21:04
  - ▶  sorgerà alle 21:26
  - sorgerà alla stessa ora
- Il moto apparente giornaliero da est a ovest più lento è quello
- del Sole
  - delle stelle fisse
  - ▶  della Luna
  - delle stelle erranti
- La longitudine è sempre un angolo di ampiezza
- ▶  minore o uguale a 180°
  - 90°
  - minore o uguale a 90°
  - minore o uguale a 360°
- Se in un certo giorno il Sole culmina alle ore 12:00, il giorno dopo
- culminerà alle ore 12:50
  - culminerà alle ore 11:56
  - culminerà alle ore 12:04
  - ▶  culminerà alle ore 12:00
- Visto dalla Terra, rispetto alle stelle fisse, il Sole a ogni giro si sposta verso
- est ed è in anticipo di circa 4 minuti
  - ovest ed è in anticipo di circa 4 minuti
  - ▶  est ed è in ritardo di circa 4 minuti
  - ovest ed è in ritardo di circa 4 minuti
- La latitudine del Circolo Polare Antartico è
- ▶  66° 33' S
  - 66° 33' N
  - 23° 27' N
  - 23° 27' S
- Le stelle erranti individuate dagli antichi sono
- ▶  5
  - 8
  - 9
  - 3
- In astronomia con il termine “mezzogiorno” si intende
- un movimento proprio
  - ▶  un istante di tempo
  - un movimento apparente
  - una posizione particolare
- Chi scorre più veloce nel cielo verso est rispetto allo sfondo delle stelle fisse è
- il Sole
  - Mercurio
  - la Terra
  - ▶  la Luna
- Il suo moto apparente nel cielo è una traiettoria circolare perfetta:
- stella errante
  - ▶  stella fissa
  - Terra
  - Sole
- La rotazione su se stessa della Terra avviene
- ▶  da ovest ad est
  - da est a ovest
  - in senso orario
  - in senso antiorario
- Rispetto all'inverno, in Italia il Sole d'estate
- sorge e tramonta più a sud
  - sorge più a est e tramonta più a ovest
  - sorge più a sud e tramonta più a nord
  - ▶  sorge e tramonta più a nord
- Il nome “stelle fisse” fu attribuito dagli antichi greci perché
- fisse significa anche belle, splendenti
  - non cambiano posizione nel cielo
  - la loro luminosità non varia
  - ▶  non cambiano posizione tra loro
- Il dì sulla Terra ha una durata
- di 24 ore
  - di 12 ore
  - ▶  variabile
  - di 23 ore e 56 minuti
- La latitudine del Tropico del Capricorno è
- ▶  23° 27' S
  - 23° 27' N
  - 66° 33' S
  - 66° 33' N
- L'angolo formato dall'asse di rotazione della Terra con la direzione Terra-Sole è
- 66° 33'
  - 90°
  - 23° 27'
  - ▶  variabile
- In astronomia con il termine “culminazione” si intende
- ▶  una posizione particolare
  - un istante di tempo
  - un movimento proprio
  - un movimento apparente
- La latitudine è sempre un angolo di ampiezza
- minore o uguale a 360°
  - minore o uguale a 180°
  - 90°
  - ▶  minore o uguale a 90°
- Se Venere si trova a est del Sole, essa sarà visibile
- solo quando anche il Sole è visibile
  - alla mattina prima dell'alba
  - nel cuore della notte
  - ▶  alla sera dopo il tramonto
- Se oggi la Luna tramonta circa alle 20:00, domani tramonterà
- con quattro minuti di anticipo
  - circa alle 19:00
  - ▶  circa alle 21:00
  - sempre alla stessa ora
- Rispetto all'estate, in Italia il Sole d'inverno
- sorge e tramonta più a nord
  - fa un percorso nel cielo più lungo
  - ▶  raggiunge un'altezza minore
  - sorge più a nord e tramonta più a sud
- Se oggi una certa stella fissa sorge circa alle 20:00, domani sorgerà
- circa alle 19:00
  - sempre alla stessa ora
  - ▶  con quattro minuti di anticipo
  - circa alle 21:00
- Non ha alcun legame con l'alternarsi delle stagioni sulla Terra il fatto che
- ▶  la distanza dal Sole varia durante l'anno
  - l'asse terrestre è inclinato
  - la Terra ha un moto di rivoluzione
  - il Polo N punta sempre la Stella Polare
- Se in un certo giorno la Luna culmina alle ore 12:00, il giorno dopo
- culminerà alle ore 11:56
  - ▶  culminerà alle ore 12:50
  - culminerà alle ore 12:00
  - culminerà alle ore 12:04

## Astronomia: moti apparenti, moti della Terra

- Per vedere Saturno
- ci vuole almeno un binocolo
  - ▶  basta guardare ad occhio nudo
  - ci vuole un potente telescopio
  - ci vuole un telescopio
- Se oggi la Luna tramonta circa alle 20:00, domani tramonterà
- sempre alla stessa ora
  - ▶  circa alle 21:00
  - circa alle 19:00
  - con quattro minuti di anticipo
- Nel solstizio d'estate, il Sole
- non tramonta mai ai tropici
  - ▶  non tramonta mai al polo nord
  - non tramonta mai al polo sud
  - non tramonta mai all'equatore
- Se in un certo giorno il Sole culmina alle ore 12:00, il giorno dopo
- culminerà alle ore 11:56
  - culminerà alle ore 12:50
  - culminerà alle ore 12:04
  - ▶  culminerà alle ore 12:00
- Se in un certo giorno la Luna culmina alle ore 12:00, il giorno dopo
- culminerà alle ore 11:56
  - culminerà alle ore 12:04
  - ▶  culminerà alle ore 12:50
  - culminerà alle ore 12:00
- Le stelle erranti individuate dagli antichi sono
- 8
  - 9
  - ▶  5
  - 3
- La sua distanza dal Sole è una volta e mezzo quella della Terra dal Sole
- ▶  Marte
  - Venere
  - Giove
  - Saturno
- La latitudine del Tropico del Capricorno è
- 66° 33' S
  - 66° 33' N
  - 23° 27' N
  - ▶  23° 27' S
- Il moto apparente giornaliero da est a ovest più lento è quello
- ▶  della Luna
  - delle stelle fisse
  - del Sole
  - delle stelle erranti
- Un pianeta interno rispetto alla Terra è
- Marte
  - Giove
  - Saturno
  - ▶  Mercurio
- Visto dalla Terra, rispetto alle stelle fisse, il Sole a ogni giro si sposta verso
- est ed è in anticipo di circa 4 minuti
  - ovest ed è in ritardo di circa 4 minuti
  - ▶  est ed è in ritardo di circa 4 minuti
  - ovest ed è in anticipo di circa 4 minuti
- Rispetto allo sfondo delle stelle il Sole torna nella stessa posizione dopo
- 365 giorni
  - 24 ore
  - ▶  circa 365 giorni
  - 23 ore e 56 minuti
- All'equinozio, l'angolo formato dall'asse terrestre con la direzione Terra-Sole è
- variabile
  - 23° 27'
  - ▶  90°
  - 66° 33'
- Una stella torna nella stessa posizione del cielo dopo
- esattamente 365 giorni
  - circa 365 giorni
  - ▶  23 ore e 56 minuti
  - 24 ore
- La latitudine del Circolo Polare Artico è
- 23° 27' N
  - ▶  66° 33' N
  - 23° 27' S
  - 66° 33' S
- Non ha alcun legame con l'alternarsi delle stagioni sulla Terra il fatto che
- il Polo N punta sempre la Stella Polare
  - ▶  la distanza dal Sole varia durante l'anno
  - l'asse terrestre è inclinato
  - la Terra ha un moto di rivoluzione
- Se Venere si trova a ovest del Sole, essa sarà visibile
- nel cuore della notte
  - solo quando anche il Sole è visibile
  - ▶  alla mattina prima dell'alba
  - alla sera dopo il tramonto
- Tra i quattro elencati il pianeta più lontano dal Sole è
- ▶  Giove
  - Marte
  - Mercurio
  - Venere
- La longitudine è sempre un angolo di ampiezza
- 90°
  - minore o uguale a 360°
  - minore o uguale a 90°
  - ▶  minore o uguale a 180°
- L'angolo tra l'asse della Terra e la perpendicolare al piano dell'orbita è
- 66° 33'
  - ▶  23° 27'
  - variabile
  - 90°
- L'intervallo di tempo tra due culminazioni del Sole è
- 23 ore e 56 minuti
  - circa 365 giorni
  - 365 giorni
  - ▶  24 ore
- Ogni giorno dalla Terra si vede il Sole che si muove nel cielo
- da ovest ad est
  - in senso antiorario
  - in senso orario
  - ▶  da est a ovest
- A occhio nudo i pianeti si distinguono dalle stelle fisse perché i pianeti
- ▶  si spostano rispetto alle stelle
  - brillano di luce riflessa
  - si vedono come piccoli dischi
  - brillano di luce propria
- Per i pianeti del Sistema Solare, aumenta regolarmente con la loro distanza dal Sole
- la massa
  - il diametro
  - il periodo di rotazione su sé stessi
  - ▶  il periodo di rivoluzione

- Se vedo la Luna piena culminare a sud
- è mezzogiorno
  - ▶  è mezzanotte
  - è mattina
  - è sera
- L'angolo formato dall'asse di rotazione della Terra con la direzione Terra-Sole è
- 23° 27'
  - 66° 33'
  - 90°
  - ▶  variabile
- È stato deciso per convenzione il numero esatto di
- giorni in un anno solare
  - ore in un giorno sidereo
  - ▶  ore in un giorno solare
  - giorni in un anno sidereo
- Se oggi una certa stella fissa sorge circa alle 20:00, domani sorgerà
- circa alle 21:00
  - sempre alla stessa ora
  - ▶  con quattro minuti di anticipo
  - circa alle 19:00
- Pianeta è una parola di origine greca il cui significato è
- ▶  che se ne va in giro
  - che riflette la luce
  - che è rotondo
  - che è molto luminoso
- Ogni sera il Sole tramonta
- esattamente a est
  - in una zona del cielo rivolta a est
  - ▶  in una zona del cielo rivolta a ovest
  - esattamente a ovest
- In astronomia con il termine "culminazione" si intende
- ▶  una posizione particolare
  - un movimento proprio
  - un istante di tempo
  - un movimento apparente
- Chi scorre più veloce nel cielo verso est rispetto allo sfondo delle stelle fisse è
- Mercurio
  - il Sole
  - ▶  la Luna
  - la Terra
- Se in una certa notte una stella sorge alle ore 21:30, la notte successiva
- sorgerà alle 21:34
  - ▶  sorgerà alle 21:26
  - sorgerà alla stessa ora
  - sorgerà alle 21:04
- Tra i quattro elencati il pianeta che ruota più lentamente attorno al Sole è
- Venere
  - Mercurio
  - ▶  Giove
  - Marte
- La rotazione su se stessa della Terra avviene
- da est a ovest
  - in senso antiorario
  - in senso orario
  - ▶  da ovest ad est
- In astronomia con il termine "mezzogiorno" si intende
- un movimento apparente
  - una posizione particolare
  - ▶  un istante di tempo
  - un movimento proprio
- Il nome "stelle fisse" fu attribuito dagli antichi greci perché
- la loro luminosità non varia
  - non cambiano posizione nel cielo
  - ▶  non cambiano posizione tra loro
  - fisse significa anche belle, splendidi
- Il movimento notturno delle stelle fisse avviene
- ▶  da est a ovest
  - da ovest ad est
  - in senso antiorario
  - in senso orario
- La latitudine è sempre un angolo di ampiezza
- 90°
  - minore o uguale a 180°
  - minore o uguale a 360°
  - ▶  minore o uguale a 90°
- Guardando la costellazione del Leone è possibile vedere
- un ferro da stiro
  - un leone accovacciato
  - qualcosa che assomiglia a un leone
  - ▶  ciò che si vuole
- Il dì sulla Terra ha una durata
- ▶  variabile
  - di 12 ore
  - di 23 ore e 56 minuti
  - di 24 ore
- Se in un certo giorno una stella culmina alle ore 12:00, il giorno dopo
- culminerà alle ore 12:00
  - culminerà alle ore 12:50
  - ▶  culminerà alle ore 11:56
  - culminerà alle ore 12:04
- Rispetto all'estate, in Italia il Sole d'inverno
- sorge più a nord e tramonta più a sud
  - ▶  raggiunge un'altezza minore
  - sorge e tramonta più a nord
  - fa un percorso nel cielo più lungo
- Tra i quattro elencati il pianeta più vicino al Sole è
- Marte
  - Saturno
  - Giove
  - ▶  Venere
- Il moto apparente giornaliero da est a ovest più veloce è quello
- ▶  delle stelle fisse
  - della Terra
  - del Sole
  - della Luna
- Rispetto all'inverno, in Italia il Sole d'estate
- sorge più a est e tramonta più a ovest
  - sorge e tramonta più a sud
  - sorge più a sud e tramonta più a nord
  - ▶  sorge e tramonta più a nord
- Un pianeta che non sarà mai visibile a mezzanotte è
- Marte
  - Giove
  - ▶  Venere
  - Saturno
- Il suo moto apparente nel cielo è una traiettoria circolare perfetta:
- stella errante
  - ▶  stella fissa
  - Terra
  - Sole

## Astronomia: moti apparenti, moti della Terra

- La longitudine è sempre un angolo di ampiezza
- ▶  minore o uguale a  $180^\circ$
  - $90^\circ$
  - minore o uguale a  $90^\circ$
  - minore o uguale a  $360^\circ$
- Per i pianeti del Sistema Solare, aumenta regolarmente con la loro distanza dal Sole
- la massa
  - ▶  il periodo di rivoluzione
  - il periodo di rotazione su sé stessi
  - il diametro
- Il suo moto apparente nel cielo è una traiettoria circolare perfetta:
- Terra
  - ▶  stella fissa
  - stella errante
  - Sole
- Visto dalla Terra, rispetto alle stelle fisse, il Sole a ogni giro si sposta verso
- est ed è in anticipo di circa 4 minuti
  - ovest ed è in ritardo di circa 4 minuti
  - ▶  est ed è in ritardo di circa 4 minuti
  - ovest ed è in anticipo di circa 4 minuti
- Se in una certa notte una stella sorge alle ore 21:30, la notte successiva
- sorgerà alla stessa ora
  - sorgerà alle 21:34
  - ▶  sorgerà alle 21:26
  - sorgerà alle 21:04
- In astronomia con il termine “mezzogiorno” si intende
- un movimento proprio
  - un movimento apparente
  - una posizione particolare
  - ▶  un istante di tempo
- Se in un certo giorno la Luna culmina alle ore 12:00, il giorno dopo
- ▶  culminerà alle ore 12:50
  - culminerà alle ore 12:00
  - culminerà alle ore 11:56
  - culminerà alle ore 12:04
- Rispetto all’inverno, in Italia il Sole d’estate
- sorge più a sud e tramonta più a nord
  - sorge più a est e tramonta più a ovest
  - sorge e tramonta più a sud
  - ▶  sorge e tramonta più a nord
- Il dì sulla Terra ha una durata
- di 24 ore
  - di 12 ore
  - di 23 ore e 56 minuti
  - ▶  variabile
- La latitudine del Circolo Polare Artico è
- ▶   $66^\circ 33' N$
  - $66^\circ 33' S$
  - $23^\circ 27' N$
  - $23^\circ 27' S$
- Le stelle erranti individuate dagli antichi sono
- 3
  - ▶  5
  - 9
  - 8
- La latitudine è sempre un angolo di ampiezza
- minore o uguale a  $360^\circ$
  - $90^\circ$
  - minore o uguale a  $180^\circ$
  - ▶  minore o uguale a  $90^\circ$
- La latitudine del Tropico del Capricorno è
- $66^\circ 33' N$
  - ▶   $23^\circ 27' S$
  - $66^\circ 33' S$
  - $23^\circ 27' N$
- Chi scorre più veloce nel cielo verso est rispetto allo sfondo delle stelle fisse è
- la Terra
  - il Sole
  - ▶  la Luna
  - Mercurio
- Se vedo la Luna piena culminare a sud
- ▶  è mezzanotte
  - è sera
  - è mattina
  - è mezzogiorno
- In astronomia con il termine “culminazione” si intende
- ▶  una posizione particolare
  - un movimento apparente
  - un istante di tempo
  - un movimento proprio
- Rispetto all’estate, in Italia il Sole d’inverno
- sorge più a nord e tramonta più a sud
  - fa un percorso nel cielo più lungo
  - sorge e tramonta più a nord
  - ▶  raggiunge un'altezza minore
- Guardando la costellazione del Leone è possibile vedere
- ▶  ciò che si vuole
  - un ferro da stiro
  - un leone accovacciato
  - qualcosa che assomiglia a un leone
- La rotazione su se stessa della Terra avviene
- in senso orario
  - in senso antiorario
  - da est a ovest
  - ▶  da ovest ad est
- È stato deciso per convenzione il numero esatto di
- ▶  ore in un giorno solare
  - giorni in un anno sidereo
  - ore in un giorno sidereo
  - giorni in un anno solare
- Tra i quattro elencati il pianeta più vicino al Sole è
- Marte
  - ▶  Venere
  - Giove
  - Saturno
- Il movimento notturno delle stelle fisse avviene
- da ovest ad est
  - in senso orario
  - in senso antiorario
  - ▶  da est a ovest
- Tra i quattro elencati il pianeta che ruota più lentamente attorno al Sole è
- Mercurio
  - ▶  Giove
  - Venere
  - Marte
- Il moto apparente giornaliero da est a ovest più veloce è quello
- ▶  delle stelle fisse
  - del Sole
  - della Terra
  - della Luna

All'equinozio, l'angolo formato dall'asse terrestre con la direzione Terra-Sole è

- ▶  90°
- 23° 27'
- variabile
- 66° 33'

Se in un certo giorno una stella culmina alle ore 12:00, il giorno dopo

- culminerà alle ore 12:50
- culminerà alle ore 12:00
- culminerà alle ore 12:04
- ▶  culminerà alle ore 11:56

Una stella torna nella stessa posizione del cielo dopo

- esattamente 365 giorni
- circa 365 giorni
- 24 ore
- ▶  23 ore e 56 minuti

Ogni giorno dalla Terra si vede il Sole che si muove nel cielo

- in senso orario
- in senso antiorario
- da ovest ad est
- ▶  da est a ovest

Nel solstizio d'estate, il Sole

- ▶  non tramonta mai al polo nord
- non tramonta mai al polo sud
- non tramonta mai all'equatore
- non tramonta mai ai tropici

L'angolo formato dall'asse di rotazione della Terra con la direzione Terra-Sole è

- 90°
- 23° 27'
- 66° 33'
- ▶  variabile

La sua distanza dal Sole è una volta e mezzo quella della Terra dal Sole

- Saturno
- Venere
- ▶  Marte
- Giove

A occhio nudo i pianeti si distinguono dalle stelle fisse perché i pianeti

- brillano di luce riflessa
- ▶  si spostano rispetto alle stelle
- brillano di luce propria
- si vedono come piccoli dischi

Pianeta è una parola di origine greca il cui significato è

- ▶  che se ne va in giro
- che è molto luminoso
- che è rotondo
- che riflette la luce

Per vedere Saturno

- ci vuole almeno un binocolo
- ▶  basta guardare ad occhio nudo
- ci vuole un telescopio
- ci vuole un potente telescopio

Un pianeta che non sarà mai visibile a mezzanotte è

- ▶  Mercurio
- Giove
- Saturno
- Marte

Il moto apparente giornaliero da est a ovest più lento è quello

- ▶  della Luna
- delle stelle erranti
- delle stelle fisse
- del Sole

Il nome "stelle fisse" fu attribuito dagli antichi greci perché

- ▶  non cambiano posizione tra loro
- la loro luminosità non varia
- fisse significa anche belle, splendidi
- non cambiano posizione nel cielo

Se oggi una certa stella fissa sorge circa alle 20:00, domani sorgerà

- ▶  con quattro minuti di anticipo
- sempre alla stessa ora
- circa alle 19:00
- circa alle 21:00

Ogni sera il Sole tramonta

- esattamente a ovest
- in una zona del cielo rivolta a est
- esattamente a est
- ▶  in una zona del cielo rivolta a ovest

Se oggi la Luna tramonta circa alle 20:00, domani tramonterà

- ▶  circa alle 21:00
- con quattro minuti di anticipo
- sempre alla stessa ora
- circa alle 19:00

Rispetto allo sfondo delle stelle il Sole torna nella stessa posizione dopo

- ▶  circa 365 giorni
- 23 ore e 56 minuti
- 24 ore
- 365 giorni

Un pianeta interno rispetto alla Terra è

- Marte
- Saturno
- ▶  Mercurio
- Giove

Non ha alcun legame con l'alternarsi delle stagioni sulla Terra il fatto che

- il Polo N punta sempre la Stella Polare
- l'asse terrestre è inclinato
- la Terra ha un moto di rivoluzione
- ▶  la distanza dal Sole varia durante l'anno

Se Venere si trova a est del Sole, essa sarà visibile

- ▶  alla sera dopo il tramonto
- nel cuore della notte
- alla mattina prima dell'alba
- solo quando anche il Sole è visibile

L'angolo tra l'asse della Terra e la perpendicolare al piano dell'orbita è

- variabile
- 90°
- ▶  23° 27'
- 66° 33'

Tra i quattro elencati il pianeta più lontano dal Sole è

- Marte
- Giove
- Venere
- ▶  Saturno

Se in un certo giorno il Sole culmina alle ore 12:00, il giorno dopo

- ▶  culminerà alle ore 12:00
- culminerà alle ore 11:56
- culminerà alle ore 12:50
- culminerà alle ore 12:04

L'intervallo di tempo tra due culminazioni del Sole è

- 23 ore e 56 minuti
- ▶  24 ore
- 365 giorni
- circa 365 giorni

## Astronomia: moti apparenti, moti della Terra

- Rispetto all'inverno, in Italia il Sole d'estate
- sorge e tramonta più a sud
  - sorge più a est e tramonta più a ovest
  - ▶  sorge e tramonta più a nord
  - sorge più a sud e tramonta più a nord
- Il moto apparente giornaliero da est a ovest più veloce è quello
- del Sole
  - della Luna
  - ▶  delle stelle fisse
  - della Terra
- Le stelle erranti individuate dagli antichi sono
- 8
  - 3
  - 9
  - ▶  5
- Se in un certo giorno la Luna culmina alle ore 12:00, il giorno dopo
- ▶  culminerà alle ore 12:50
  - culminerà alle ore 11:56
  - culminerà alle ore 12:00
  - culminerà alle ore 12:04
- Guardando la costellazione del Leone è possibile vedere
- un ferro da stiro
  - un leone accovacciato
  - qualcosa che assomiglia a un leone
  - ▶  ciò che si vuole
- Il moto apparente giornaliero da est a ovest più lento è quello
- delle stelle erranti
  - ▶  della Luna
  - del Sole
  - delle stelle fisse
- Ogni giorno dalla Terra si vede il Sole che si muove nel cielo
- in senso antiorario
  - in senso orario
  - ▶  da est a ovest
  - da ovest ad est
- Il nome "stelle fisse" fu attribuito dagli antichi greci perché
- non cambiano posizione nel cielo
  - fisse significa anche belle, splendidi
  - la loro luminosità non varia
  - ▶  non cambiano posizione tra loro
- L'angolo tra l'asse della Terra e la perpendicolare al piano dell'orbita è
- variabile
  - 90°
  - ▶  23° 27'
  - 66° 33'
- Se oggi la Luna tramonta circa alle 20:00, domani tramonterà
- sempre alla stessa ora
  - circa alle 19:00
  - ▶  circa alle 21:00
  - con quattro minuti di anticipo
- L'angolo formato dall'asse di rotazione della Terra con la direzione Terra-Sole è
- 90°
  - 66° 33'
  - ▶  variabile
  - 23° 27'
- È stato deciso per convenzione il numero esatto di
- ▶  ore in un giorno solare
  - giorni in un anno sidereo
  - giorni in un anno solare
  - ore in un giorno sidereo
- Una stella torna nella stessa posizione del cielo dopo
- esattamente 365 giorni
  - 24 ore
  - circa 365 giorni
  - ▶  23 ore e 56 minuti
- In astronomia con il termine "mezzogiorno" si intende
- una posizione particolare
  - un movimento proprio
  - un movimento apparente
  - ▶  un istante di tempo
- Rispetto all'estate, in Italia il Sole d'inverno
- ▶  raggiunge un'altezza minore
  - fa un percorso nel cielo più lungo
  - sorge più a nord e tramonta più a sud
  - sorge e tramonta più a nord
- Il di sulla Terra ha una durata
- di 24 ore
  - di 23 ore e 56 minuti
  - di 12 ore
  - ▶  variabile
- Nel solstizio d'estate, il Sole
- non tramonta mai all'equatore
  - non tramonta mai al polo sud
  - ▶  non tramonta mai al polo nord
  - non tramonta mai ai tropici
- Per vedere Saturno
- ci vuole un potente telescopio
  - ci vuole un telescopio
  - ▶  basta guardare ad occhio nudo
  - ci vuole almeno un binocolo
- Tra i quattro elencati il pianeta più vicino al Sole è
- Marte
  - Venere
  - Saturno
  - ▶  Mercurio
- L'intervallo di tempo tra due culminazioni del Sole è
- 23 ore e 56 minuti
  - ▶  24 ore
  - 365 giorni
  - circa 365 giorni
- Non ha alcun legame con l'alternarsi delle stagioni sulla Terra il fatto che
- ▶  la distanza dal Sole varia durante l'anno
  - la Terra ha un moto di rivoluzione
  - l'asse terrestre è inclinato
  - il Polo N punta sempre la Stella Polare
- Un pianeta che non sarà mai visibile a mezzanotte è
- ▶  Mercurio
  - Marte
  - Giove
  - Saturno
- Chi scorre più veloce nel cielo verso est rispetto allo sfondo delle stelle fisse è
- ▶  la Luna
  - Mercurio
  - la Terra
  - il Sole
- Un pianeta interno rispetto alla Terra è
- ▶  Venere
  - Marte
  - Giove
  - Saturno

La latitudine è sempre un angolo di ampiezza

- minore o uguale a  $90^\circ$
- $90^\circ$
- minore o uguale a  $180^\circ$
- minore o uguale a  $360^\circ$

Il movimento notturno delle stelle fisse avviene

- in senso orario
- da ovest ad est
- ▶  da est a ovest
- in senso antiorario

Se in un certo giorno una stella culmina alle ore 12:00, il giorno dopo

- culminerà alle ore 12:04
- ▶  culminerà alle ore 11:56
- culminerà alle ore 12:00
- culminerà alle ore 12:50

Tra i quattro elencati il pianeta più lontano dal Sole è

- Marte
- ▶  Giove
- Venere
- Mercurio

All'equinozio, l'angolo formato dall'asse terrestre con la direzione Terra-Sole è

- variabile
- ▶   $90^\circ$
- $23^\circ 27'$
- $66^\circ 33'$

Rispetto allo sfondo delle stelle il Sole torna nella stessa posizione dopo

- 24 ore
- ▶  circa 365 giorni
- 365 giorni
- 23 ore e 56 minuti

Se Venere si trova a est del Sole, essa sarà visibile

- solo quando anche il Sole è visibile
- ▶  alla sera dopo il tramonto
- nel cuore della notte
- alla mattina prima dell'alba

Pianeta è una parola di origine greca il cui significato è

- che riflette la luce
- che è rotondo
- ▶  che se ne va in giro
- che è molto luminoso

A occhio nudo i pianeti si distinguono dalle stelle fisse perché i pianeti

- ▶  si spostano rispetto alle stelle
- brillano di luce propria
- brillano di luce riflessa
- si vedono come piccoli dischi

Visto dalla Terra, rispetto alle stelle fisse, il Sole a ogni giro si sposta verso

- ovest ed è in ritardo di circa 4 minuti
- ovest ed è in anticipo di circa 4 minuti
- ▶  est ed è in ritardo di circa 4 minuti
- est ed è in anticipo di circa 4 minuti

In astronomia con il termine "culminazione" si intende

- un istante di tempo
- ▶  una posizione particolare
- un movimento apparente
- un movimento proprio

La rotazione su se stessa della Terra avviene

- ▶  da ovest ad est
- in senso antiorario
- in senso orario
- da est a ovest

Se in una certa notte una stella sorge alle ore 21:30, la notte successiva

- sorgerà alle 21:34
- sorgerà alla stessa ora
- sorgerà alle 21:04
- ▶  sorgerà alle 21:26

Se vedo la Luna piena culminare a sud

- ▶  è mezzanotte
- è mezzogiorno
- è sera
- è mattina

La sua distanza dal Sole è una volta e mezzo quella della Terra dal Sole

- Saturno
- Venere
- Giove
- ▶  Marte

La longitudine è sempre un angolo di ampiezza

- minore o uguale a  $90^\circ$
- $90^\circ$
- ▶  minore o uguale a  $180^\circ$
- minore o uguale a  $360^\circ$

Ogni sera il Sole tramonta

- esattamente a ovest
- esattamente a est
- in una zona del cielo rivolta a est
- ▶  in una zona del cielo rivolta a ovest

Per i pianeti del Sistema Solare, aumenta regolarmente con la loro distanza dal Sole

- il periodo di rotazione su sé stessi
- il diametro
- ▶  il periodo di rivoluzione
- la massa

Se in un certo giorno il Sole culmina alle ore 12:00, il giorno dopo

- culminerà alle ore 11:56
- culminerà alle ore 12:04
- culminerà alle ore 12:50
- ▶  culminerà alle ore 12:00

La latitudine del Circolo Polare Artico è

- $23^\circ 27' S$
- $66^\circ 33' S$
- ▶   $66^\circ 33' N$
- $23^\circ 27' N$

Se oggi una certa stella fissa sorge circa alle 20:00, domani sorgerà

- circa alle 21:00
- circa alle 19:00
- ▶  con quattro minuti di anticipo
- sempre alla stessa ora

La latitudine del Tropico del Cancro è

- $66^\circ 33' N$
- ▶   $23^\circ 27' N$
- $66^\circ 33' S$
- $23^\circ 27' S$

Tra i quattro elencati il pianeta che ruota più lentamente attorno al Sole è

- Marte
- Giove
- Venere
- ▶  Saturno

Il suo moto apparente nel cielo è una traiettoria circolare perfetta:

- ▶  stella fissa
- Terra
- stella errante
- Sole